

Ingénieur validation

Mission :

L'ingénieur validation a pour mission de vérifier la conformité d'un produit (logiciel, équipement, système) par rapport aux spécifications d'origine, ainsi que par rapport à des normes officielles. Il en évalue aussi la qualité selon des critères donnés.

Types d'entreprises et cadre d'intervention :

L'ingénieur validation travaille chez des constructeurs, des opérateurs, des sociétés de services, proposant une offre produit logiciel ou matériel, ou dans une entreprise utilisatrice, développant ses propres logiciels. L'activité de validation est exercée dans un cadre méthodologique précis et documenté, par un ingénieur ne faisant pas directement partie des équipes de développement.

Activités :

- ♦ Il établit le plan de validation et de qualification en respect des méthodologies définies.
- ♦ Il définit et rédige les spécifications des scénarios et tests lui permettant de vérifier l'état du produit par rapport aux normes de conformité et de qualité préalablement définies.
- ♦ Il développe les outils de tests, et peut rédiger des procédures de recette, et mettre en œuvre des essais sur site pilote.
- ♦ Il identifie les éventuels problèmes, suit les modifications nécessaires avec les équipes de développement, teste les corrections apportées.
- ♦ Il rédige les rapports de validation, et peut constituer le dossier du produit qui permettra d'obtenir une certification à certaines normes.

Environnement relationnel :

L'ingénieur validation est rattaché au responsable du service validation, au sein d'une direction des études ou une direction technique. L'ingénieur validation travaille en relation avec toutes les personnes concernées par le développement du produit (équipes de développement, documentation, intégration, qualité). Il peut être en relation avec les instances nationales ou internationales de normalisation, ainsi qu'avec les équipes techniques du client s'il participe à la mise en œuvre des essais sur site.

Critères de performance :

L'ingénieur validation sera apprécié sur la rigueur, la précision et le respect des méthodes apportées à la mise en œuvre des procédures de validation.

Conditions de travail :

L'ingénieur validation peut être amené à effectuer de courts déplacements en France et à l'étranger lors de la mise en œuvre des essais sur sites pilotes.

Profil

Connaissances
spécifiques :

- ◆ connaissances générales et approfondies du domaine technique pour appréhender l'ensemble des composantes d'un produit complexe
- ◆ connaissance approfondie des méthodes de validation

Qualités
majeures :

Ce métier demande beaucoup de rigueur, un certain esprit critique et imaginaire pour envisager tous les cas de figure de l'utilisation d'un "produit". Il nécessite des capacités de rédaction et un bon sens relationnel pour suggérer les modifications nécessaires.

Expérience :

Si ce métier est ouvert aux débutants, une expérience dans le développement ou la mise en œuvre des produits à valider peut être très appréciable.

Evolutions
professionnelles :

L'ingénieur validation peut évoluer vers : les autres métiers des études (développement, intégration, support), des responsabilités d'encadrement technique, d'autres métiers tels que le marketing ou le technico-commercial

Représentation du profil

